

一汽东机工减振器成都有限公司

减振器生产线扩能改造项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 9 日，一汽东机工减振器成都有限公司组织相关部门及有关专家，根据《一汽东机工减振器成都有限公司减振器生产线扩能改造项目环境影响报告表》及《成都市龙泉驿生态环境局关于一汽东机工减振器成都有限公司减振器生产线扩能改造项目环境影响报告表的批复》（成都市龙泉驿生态环境局，龙环承诺环评审[2022]41 号，2022 年 6 月 6 日），结合国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南，逐条对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，对本项目进行环保设施“三同时”验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

一汽东机工减振器成都有限公司减振器生产线扩能改造项目位于成都经开区南二路 268 号富奥工业园内。项目中心坐标为东经 102° 40′ 7″，北纬 29° 28′ 33″。项目建设性质为扩建。

工程建设内容包括：本项目新建四条生产线，分别为清洗线和装配线各一条，机械加工及焊接生产线两条。磷化废水车间预处理站进行改造，其他公辅工程利旧。

（二）建设过程及环保审批情况

《一汽东机工减振器成都有限公司减振器生产线扩能改造项目环境影响报告表》由四川中蓉圣泰环境科技有限公司编制完成，2022年6月6日成都市龙泉驿区生态环境局以龙环承诺环评审〔2022〕41号对《一汽东机工减振器成都有限公司减振器生产线扩能改造项目环境影响报告表》予以批复。项目于2022年开始开工建设，2022年建成投产试运行。

项目运行以来，未受到环保部门的处罚和公众投诉。

（三）投资情况

该项目实际建设总投资800万元，环保投资为85万元，约占工程总投资10.62%。环保投资主要用于本项目营运期工程污染防治措施。

（四）验收范围

本次验收范围为一汽东机工减振器成都有限公司减振器生产线扩能改造项目扩建内容，包括：清洗线1条、装配线1条、机械加工及焊接生产线2条，磷化废水车间预处理站进行改造，本项目公辅工程利旧。

二、工程变动情况

（1）环评要求项目电泳烘干废气经处理后由一根15米高排气筒排放；本项目实际建设将表调、磷化、烘干等有机废气收集后通过15m高排气筒（DA001）排放。

由于从表调、磷化收集的有机废气均为无组织废气，且产生量较小，对本项目废气产生量贡献较小，且本项目有机废气总量未超过环评批复总量，排放口未新增，污染物未新增，该项目变动不属于重大变动。

根据以上分析，项目变动不属于《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）中不利环境影响显著增加的重大变动，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目产生的废气主要包括机械加工及焊接生产线产生的粉尘及焊接烟尘、锅炉废气、电泳生产线中产生有机废气及燃烧废气等。其废气排放种类情况如下：

（1）粉尘和焊接烟尘废气

倒角、抛光粉尘产生量较少，通过加强车间通风换气，采用车间内无组织排放；焊接烟尘采用工作台上集气罩收集再经抽风系统集中收集，通过布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放。

（2）锅炉废气

锅炉废气经低氮燃烧装置处理后，经15m高排气筒排放，由于企业对电泳烘干废气焚烧炉余热进行了回用，因此锅炉实际使用时间为每月使用两天，每天使用半小时。

（3）有机废气及燃烧废气

电泳线烘烤固化工段产生的有机废气以及经高温焚烧炉燃烧后经 15m 高排气筒（DA001）排放；烘烤固化段产生的燃烧废气以及表调、磷化等有机废气收集后通过 15m 高排气筒（DA001）排放。表调、磷化等有机废气的收集只在需要时开启相应收集系统。本项目电泳生产线利旧，只是工作时长有所增加。

（二）废水

本项目产生的废水主要包括试漏槽废水、清洗废水、涂装废水、生活污水及车间清洁废水（含洗手水）等。其废水排放种类情况如下：

各废水排放及治理措施如下：

（1）试漏槽废水

本项目增加三台试漏水槽。总成试漏产生试漏用排水，试漏水槽用水循环使用，每月更换一次。试漏废水直接排入厂区污水处理站处理达标后排放。

（2）清洗废水

本项目新增一条清洗线，清洗废水较原工程有增加，现有工程共三条清洗线。清洗线的清洗用水循环使用，每月更换一次，更换下来的清洗废水在清洗废水预处理池内破乳预处理后，进入厂区污水处理站处理达标后排放。

（3）涂装废水

本项目电泳线未增加生产线，只增加生产时长，因此涂装废水有新增。涂装废水主要来源于电泳部件的喷洗和槽体的定期倒槽清洗生产的废水，该部分废水直接进入厂区污水处理站处理达标后排放。

（4）生活污水及车间清洁废水

本项目在现有车间内扩建，不新增用地，车间清洗废水未新增。本项目新增 130 人，生活污水有新增。车间清洗废水经隔油预处理后同生活污水进入预处理池处理达标后排入厂区总排口。

（三）噪声

本项目产噪设备主要有打孔机、焊机、高压清洗剂等，采取以下降噪措施：（1）选用低噪设备，合理布置噪声源；（2）基座减震、厂房隔声、距离衰减等措施。

（四）固体废物

本项目新增的固体废物分为一般固废和危险废物。一般固废主要有废屑（主要来自于机加过程）、次品、生活垃圾、焊渣；危险废物主要有脱脂浮油（脱脂过程产生）、脱脂污泥（脱脂槽内产生）、表调渣、磷化渣、废水处理站污泥（车间废水处理站内产生）、废弃包装（主要有脱脂剂、表调剂、磷化剂、电泳漆等产品的废弃包装材料）、电泳漆渣、废液压油（液压设备在使用过程中产生少量废液压油）、废机械油及抹布、含

油废屑（机加过程中产生的沾染了废油的废屑）、废切削液、废油桶。本项目设置有一般固废暂存间一间和危险废物暂存间一间。

一般固废暂存间位于污水处理站东北面，用于一般废物的暂存，地面硬化，一般防渗处理，面积80m²。

危险废物暂存间设置在厂房西侧，污水处理站南侧，用于危险废物的暂存。危废间地面硬化，并做了重点防渗处理。危险废物分类放置，设置有标识标牌，危废间按照要求进行“四防（防风、防雨、防晒、防渗）”措施。

四、环境保护设施调试效果

（一）监测期间工况

根据项目生产台账记录，本项目实际生产规模为年产 400 万支减振器产品，扩建后全厂实际生产规模为年产 500 万支减振器产品，验收监测期间各生产设备及环保设施均正常运行，达到实际满负荷生产规模的 73%。

（二）污染物排放情况

（1）有组织污染物排放情况

1#电泳烘干废气排放口（DA001）二氧化硫、氮氧化物、颗粒物共 3 项指标测定结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 最高允许排放浓度和二级最高允许排放速率限值要求；非甲烷总烃（VOCs）共 1 项指标测定结果符合《四

四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准。

2#焊接废气排放口（DA002）颗粒物共 1 项指标测定结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 最高允许排放浓度和二级最高允许排放速率限值要求。

3#锅炉废气排放口（DA003）颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度共 4 项指标测定结果符合《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB/51 2672-2020 ）表 2 高污染禁燃区内标准限值要求。

（2）1#~4#点位（1#项目厂界上风向西北侧、2#项目厂界下风向东侧、3#项目厂界下风向东南侧、4#项目厂界下风向南侧）总悬浮颗粒物（颗粒物）共 1 项指标测定结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃（VOCs）共 1 项指标测定结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 5 标准限值要求。

（3）废水

1#废水总排口 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、氟离子共 7 项指标测定结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求，

氨氮、总磷共 2 项指标在《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级中未作出要求。

2#转化膜处理生产单元车间或生产设施排放口镍共 1 项指标测定结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 中标准要求。

（3）噪声监测

1#~4#点位（1#厂界南侧、2#厂界东侧、3#厂界北侧、4#厂界东侧）昼间、夜间噪声测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类声功能区限值要求。

（4）污染物排放总量

本项目项目总量控制指标满足环评报告、环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

公司建立健全了环保管理机构和环境管理制度，配置了环保管理人员，规范了环保档案，落实了环评批复要求。

六、验收结论

一汽东机工减振器成都有限公司减振器生产线扩能改造项目环境保护审查审批手续完备，企业管理规范，验收资料齐全，且已取得排污许可证。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），项目不存在重大变动。项目基本落实了环境影响评价及其批复提出的环境保

护措施和要求，根据验收检测报告，所测污染物达标排放，项目符合竣工环保验收条件，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 加强对环保设施的日常维护和管理，建立健全环保设施的运行管理制度，确保环保设施有效运行，做到污染物长期稳定达标排放。

2. 委托有资质单位定期对污染物排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

3. 加强对企业环保工作的领导和监督管理，确保环境保护规章制度的贯彻完成，不断改进完善环境保护管理制度，做到制度上墙。

4. 加强对一般固废场所及危险废物场所的检查和维护。

八、验收人员信息

验收人员名单见附表。

一汽东机工减振器成都有限公司

附表:

建设项目竣工环境保护验收组人员信息

[illegible]